国家语言文字工作委员会
语　言　文　字　规　范

GF　3006－2001

汉语拼音方案的
通用键盘表示规范

Standard for the Scheme of Chinese Phonetic
Alphabet Input with Universal Keyboard

2001－02－23 发布　　　2001－06－01 实施

目　　录

前　言

本规范规定了在使用通用键盘输入汉语拼音时的键位表示。

本规范由国家语言文字工作委员会语言文字信息管理司提出立项。

本规范由国家语言文字工作委员会语言文字规范审定委员会审定。

本规范由国家语言文字工作委员会发布实施。

本规范起草单位：北京信息工程学院、北京语言文化大学。

本规范主要起草人：柴鸿斌、陈一凡、宋利强、陈民、崔永华、张普、邢红兵、石定果。

国家语言文字工作委员会语言文字规范

GF 3006－2001

汉语拼音方案的通用键盘表示规范

Standard for the Scheme of Chinese Phonetic

Alphabet Input with Universal Keyboard

---

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本规范规定了在使用通用键盘输入汉语拼音时，《汉语拼音方案》字母表、声母表、韵母表、声调符号及隔音符号的键位表示。

1.2 适用范围

本规范主要适用于中文信息处理领域汉字输入法的设计。

2 引用标准

汉语拼音方案（1958年2月11日第一届全国人民代表大会第五次会议批准）

GB 1988－1989 信息处理 信息交换用七位编码字符集

GB 2311－1990　信息处理　七位和八位编码字符集　代码扩充技术

GB 12200.1－1990　汉语信息处理词汇　01 部分：基本术语

以上标准所包含的条文，通过在本规范中引用而构成本规范的条文。本规范发布时，所示版本均为有效。若上述标准被修订，使用本规范者应探讨使用上述标准最新版本的可能性。

3　术语

3.1　汉语拼音（方案）（scheme of Chinese phonetic alphabet, Pinyin）

国家通用语言文字拼写和注音的工具。是中国人名、地名和中文文献罗马字母拼写法的统一规范，并用于汉字不便或不能使用的领域。方案采用26个罗马字母，并有声母表、韵母表及拼写规则，对声调符号和隔音符号的标记也有规定。

3.2　通用键盘（universal keyboard）

指目前在计算机系统中采用的标准键盘（符合 GB 1988－1989《信息处理　信息交换用七位编码字符集》和 GB 2311－1990《信息处理　七位和八位编码字符集　代码扩充技术》，亦即符合 ISO 646 和 ISO 2022）。

3.3　键位（key）

键盘上可操作的部件。其上标有所代表的字母、数字、标点符号或功能名称。

4 键位表示

4.1 字母表

汉语拼音方案字母表中26个字母，分别用通用键盘上相应的26个字母键直接表示。

4.2 声母表

汉语拼音方案声母表中21个声母，分别用通用键盘上相应的字母键直接表示。

本规范暂不规定声母 zh、ch、sh 的简写形式 ẑ、ĉ、ŝ 的键位替代表示。

4.3 韵母表

4.3.1 汉语拼音方案韵母表中 ü 行（ü、üe、üan、ün）以外的31个韵母，依其构成字母分别用通用键盘上相应的字母键直接表示。

4.3.2 汉语拼音方案韵母表中 ü 行韵母（ü、üe、üan、ün）中的字母 ü，凡是汉语拼音方案中规定可以省略 ü 上两点写成 u 的，在通用键盘上用键位 U 表示；不能省略两点，仍需写作 ü 的，在通用键盘上用键位 V 替代表示。

4.3.3 本规范暂不规定 ng 的简写形式 ŋ 的键位替代表示。

4.3.4 韵母 ê 在通用键盘上用 E 加 A 组合键位替代表示。

4.4 声调符号

汉语拼音中的四个声调符号（阴平“ˉ”、阳平“ˊ”、上声“ˇ”、去声“ˋ”），在通用键盘上依次用数字键 1、2、3、4 替代表示（轻声用数字键 5 表示）。

标示声调（包括轻声）的数字，放在该音节字母之后。

例如：guójiā（国家）替代表示为 guo2jia1；

xiōngdi（兄弟）替代表示为 xiong1di5。

4.5　隔音符号

汉语拼音中隔音符号“ ’ ”，在通用键盘上用键位“ ' ”替代表示。

例如：Xi’an（西安）替代表示为 Xi'an。

ISBN 7-80126-789-3

9 787801 267894 >

HANYU PINYIN FANG'AN DE TONGYONG JIANPAN BIAOSHI GUIFAN

汉语拼音方案的通用键盘表示规范

国家语委

*

语文出版社出版

100010　北京朝阳门南小街51号

E-mail:ywp@public2.east.net.cn

新华书店经销　　北京联华印刷厂印刷

787毫米×1092毫米　1/16　0.75印张　4千字

2001年3月第1版　2001年3月第1次印刷

定价：2.00元

ISBN7－80126－789－3/**G**·543

本书如有缺页、倒页、脱页，请寄本社发行部调换。